

JULY, 1922.

## RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. F. TALMAN, Meteorologist in Charge of Library.

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

*American society of heating and ventilating engineers. Journal. New York.* v. 28. July, 1922.

McConnell, W. J., & Houghton, F. C. Body temperatures and their measurements. p. 523-532.

*Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. 50 Jahrg. 1922.*

Benkendorff, R. Die Entwicklung des innerdeutschen Wetter-Nachrichtenverkehrs nach dem Kriege. p. 90-92. (28. Feb.)

Frisch, Karl. Die Inversionsflächen in der freien Atmosphäre. p. 75-89. (28. Feb.) p. 120-135. (31. März.)

Mey, A. Der Sturm an den deutschen Küsten am 23. und 24. Oktober 1921. p. 65-75. (28. Feb.)

Die aerologischen Flugzeugaufstiege der deutschen Seewarte im Jahre 1921. p. 113-120. (31. März.)

Luensee. Die Eisverhältnisse des Winters 1920/21 in den ausser-deutschen europäischen Gewässern. p. 136-138. (31. März.)

Köppen, W. Die Rolle des Temperaturunterschieds von Meer und Luft in der Physik der Atmosphäre. p. 138-140. (31. März.)

*Aviation. New York.* v. 13. July 31, 1922.

Miller, J. W. An explanation of soaring flight. p. 121-123.

*Annales de physique. Paris. T. 17. Mai-Juin 1922.*

Rothe, E. Sur la radiogoniométrie des parasites atmosphériques et la prévision du temps. (Compte rendu des observations faites à l'Institut de physique du globe de Strasbourg.) p. 385-415.

*Conquest. London.* v. 3. July, 1922.

Williamson, H. How to make a simple anemometer. p. 376.

*France. Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. T. 172. 24 juillet 1922.*

Mengel, Octave. Sur la chute des poussières dites "pluies de sang"; remarque relative à la neige colorée du 12 mars 1922 en Briançonnais. p. 225-228.

*Geographical review. New York.* v. 12. July, 1922.

McAdie, Alexander. Monsoon and trade winds as rain makers and desert makers. p. 412-419.

Reed, William Gardner. Military meteorology. p. 403-411.

Taylor, Griffith. The distribution of future white settlement. A world survey based on physiographic data. p. 375-402.

*Great Britain. Meteorological office. Monthly meteorological charts. East Indian seas. August, 1922.*

Some accounts of tropical cyclones.

*Hemel en dampkring. Den Haag. 20e jaarg. August, 1922.*

Hartman, Ch. M. A. De hittegolf van Mei 1922. p. 125-127.

Visser, S. W. Een circumhorizontaalboog te Weltevreden. p. 127-133. [Trans. from Met. Zeitschrift.]

*Japanese journal of astronomy and geophysics. Transactions and abstracts. Tokyo.* v. 1. no. 1. 1922.

Nakamura, Saemontaro. A Japanese proverb on the weather after an earthquake. p. (19).

Terada, Torahiko. Miscellaneous meteorological notes. Nos. 1 & 2. 1. On some cloud-forms due to the effects of topography.

2. Cap-shaped cloud. p. (5). [Abstract.]

*London, Edinburgh, and Dublin philosophical magazine. London.* v. 44. July, 1922.

Green, George. On fluid motion relative to a rotating earth. p. 52-62.

*Meteorological Magazine. London.* v. 57. July, 1922.

Botley, Cicely M. Meteorology and folk-lore. The rainbow. p. 157.

Hall, Daniel. The study of weather and crops. p. 149-151.

The Prince of Monaco. p. 155-156. [Obituary.]

*Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig.* Bd. 39. 1922.

Arendt, Th. Weite Hörbarkeit des Donners. p. 188-189. (Juni.)

Kesslitz, Wilhelm V. Beziehungen zwischen Abfluss- und Niederschlags Höhe im Gebiete österreichischer Alpenflüsse. p. 166-173. (Juni.)

*Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Bd. 39. 1922—Contd.*  
Korhonen, W. W. Ein einfacher Schneidtemperaturrechner. p. 180-182. (Juni.)

Linke, Franz, & Boda, Karl. Vorschläge zur Berechnung des Trübungsgrades der Atmosphäre aus den Messungen der Intensität der Sonnenstrahlung. p. 161-166. (Juni.)

Maurer, J. Ein treuer Satellit der Gletscherschwankung. p. 178-180. (Juni.)

Meyer, Rud. Die Häufigkeit der Niederschlagstage im Ostbaltischen Gebiet nach Stufenwerten der Niederschlagsmenge. p. 182-184. (Juni.)

Wüssow, G. Untere Grenzwerte dichter Regenfälle. p. 173-178. (Juni.)

Angenheister, G. Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Samoa-Observatorium von 1916 bis 1919. p. 218-220. (Juli.)

Hellmann, G. Die älteste englische Bezeichnung für das Thermometer. p. 208-209. (Juli.)

Iswekow, B. Eine neue mögliche Bestimmungsweise der Grösse der vertikalen Geschwindigkeiten in der freien Atmosphäre. p. 203-208. (Juli.)

Maurer, H. Wann ist ein Ort bei Beurteilung nach Monats-Regenmengen als regenreich oder regenarm zu bezeichnen? p. 212-216. (Juli.)

Noth, H. Windregistrierungen auf der Wasserkuppe. p. 209-212. (Juli.)

Sassenfeld, Max. 70-jährige Mittel der Niederschlags Höhe in Kleve. p. 216-217. (Juli.)

Steiner, L. Die Temperaturverhältnisse in der Eishöhle von Dobrino. p. 193-199. (Juli.)

Wiedemann, Eilhard. Meteorologisches aus der Chronologie von al Biruni. p. 199-203. (Juli.)

*National academy of sciences. Proceedings. Washington, D. C.* v. 8. July, 1922.

Abbot, C. G., Fowle, F. E., & Aldrich, L. B. The larger results of 20 years of solar radiation observations. p. 177-181.

Dachnowski, Alfred P. The correlation of time units and climatic changes in peat deposits of the United States and Europe. p. 225-231.

*Naturwissenschaften. Berlin.* 10 Jahrg. 2. Juni 1922.

Süring, R. Lufttrockenheit auf dem Brocken im November und Dezember 1921. p. 516-517. [Abstract.]

Wigand, A. Das Sichtproblem. p. 517. [Abstract.]

Wüssow. Untere Grenzwerte dichter Niederschläge. p. 517. [Abstract.]

*Reale accademia dei Lincei. Atti. Roma.* v. 31. 1922.

Eredia, Filippo. Sulle correnti aeree concomitanti a determinate disposizioni barometriche secondo le osservazioni aerologiche di Catania. p. 366-370. ((5) Rendiconti. fasc. 9. 7 maggio.)

Agamennone, G. Il terremoto di Caldarno (Marche) del 28 agosto 1921. p. 317-321. (23 aprile.)

*Reale società geografica italiana. Bollettino. Roma.* v. 10. ott.-nov. 1921.

Eredia, Filippo. Julius Hann. p. 466-472. [Obituary.]

*Royal meteorological society. Quarterly journal. London.* v. 48. April, 1922.

Brooks, C. E. P., & Glasspoole, A. I. C. The drought of 1921. p. 139-168. [Cf. this REVIEW, pp. —.]

Dover, John. Comparison of the droughts of 1893, 1911, and 1921, as experienced at Totland Bay, Isle of Wight. p. 206-208.

Hooker, Reginald H. The weather and the crops in eastern England, 1885-1921. p. 115-138.

Kobayasi, T. On a cyclone which crossed the Korean Peninsula and the variations of its polar front. p. 169-184. [Abstract in this REVIEW, p. 356.]

Whipple, F. J. W. The horizontal range of vision as a meteorological observation. p. 85-113.

*Royal society of London. Proceedings. London. Ser. A.* v. 101. Aug. 1, 1922.

Barker, Muriel. On the use of very small Pitot tubes for measuring wind velocity. p. 435-445.

*Science. New York.* v. 56. Aug. 11, 1922.

Jones, Arthur Taber. The temperatures of meteorites. p. 169-170.

*Scientific American. New York.* v. 78. September, 1922.

Across America in eight hours. p. 149. [Discusses alleged permanent west winds at high level over the United States and their use in aviation.]

Waterbury, Ivan C. Electrically harnessing the winds. Yoking windmills to motors to produce light, heat, and power for farm and rural communities. p. 184-185.

*Scottish geographical magazine. Edinburgh.* v. 38. July 15, 1922.

S., A. Henry Newton Dickson, D. Sc., C. B. E. p. 183-184. [Obituary.]

